



## Ponto de acesso Wi-Fi 7 de banda dupla

### GWN7670

O GWN7670 é um ponto de acesso Wi-Fi 7 de nível empresarial de última geração, ideal para pequenas e médias empresas desenvolverem redes Wi-Fi avançadas. Ele oferece a tecnologia MIMO 2x2:2 com DL/UL OFDMA e uma antena com design sofisticado para máxima velocidade de rede e Wi-Fi com alcance expandido. O GWN7670 melhora a utilização da largura de banda e a capacidade de neutralizar interferências com as tecnologias multi-RU e Preamble Puncturing. Com a modulação 4096-QAM, o Wi-Fi 7 alcança um aumento significativo nas taxas de transferência de dados. A tecnologia MLO otimiza o uso de recursos do espectro para garantir uma experiência ininterrupta para todos os usuários. Para garantir a facilidade da instalação e do gerenciamento, o GWN7670 usa um design de gerenciamento de rede distribuído sem controlador, em que o controlador está incorporado na interface Web do produto. O GWN7670 também conta com o suporte do GDMS Networking e GWN Manager, as plataformas de gerenciamento de Wi-Fi na nuvem e local da Grandstream. É o ponto de acesso sem fio ideal para implementações de voz por Wi-Fi e oferece uma conexão perfeita com os telefones IP compatíveis com Wi-Fi da Grandstream. Com suporte para qualidade de serviço avançada, aplicativos em tempo real de baixa latência, redes Mesh, portais cativos, localização via BT com BLE 5.3, 256 clientes simultâneos por ponto de acesso e 2 portas de rede de 2,5 Gigabit com PoE+, o GWN7670 é um ponto de acesso Wi-Fi ideal para implementações de redes sem fio intermediárias, com densidade de usuários de média a alta.



Gigabit

Velocidade sem fio agregada de 3,6 Gbps, velocidade cabeada agregada de 5 Gbps



2x2  
MIMO



Wi-Fi 7 integrado e MIMO 2x2:2 com as tecnologias MLO, 4KQAM, MRU e Preamble Puncturing



175  
meters

Alcance de até 175 metros



Permite 256 dispositivos-cliente simultâneos no Wi-Fi



QoS

Qualidade de serviço avançada para assegurar o desempenho em tempo real de aplicações de baixa latência



Inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo/senha padrão aleatória para cada dispositivo



PoE+

Adaptação automática de energia ao detectar PoE+



O controlador integrado gerencia até 50 PAs GWN locais; o GDMS Networking oferece gerenciamento de PAs ilimitados; o GWN Manager fornece gerenciamento de PAs por software local

<b>Padrões de Wi-Fi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
<b>Antenas</b>	5 antenas de frequência única 2 de 2,4 GHz, ganho de 3,5 dBi 2 de 5 GHz, ganho de 5,5 dBi BT com ganho de 3,5 dBi
<b>Taxas de dados do Wi-Fi</b>	<b>5G:</b> IEEE 802.11be: Até 2882 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 2402 Mbps IEEE 802.11ac: 6,5 Mbps a 1732 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 600 Mbps IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <b>2.4G:</b> IEEE 802.11be: Até 688 Mbps IEEE 802.11ax: 7,3 Mbps a 574 Mbps IEEE 802.11n: 6,5 Mbps a 300 Mbps IEEE 802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Mbps IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps  <i>*A velocidade real varia de acordo com vários fatores, como condições ambientais, a distância entre os dispositivos, interferências de rádio no ambiente de operação e a combinação de dispositivos na rede</i>
<b>Faixas de frequência</b>	Rádio de 2,4 GHz: 2400 - 2483,5 MHz Rádio de 5GHz: 5150 - 5895 MHz <i>*Nem todas as faixas de frequência podem ser usadas em todas as regiões</i>
<b>Largura de banda do canal</b>	2.4G: 20 e 40 MHz 5G: 20, 40, 80 e 160 MHz
<b>Segurança de Wi-Fi e do sistema</b>	WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2 Enterprise (TKIP/AES); WPA3, inicialização segura contra hackers e bloqueio de dados/controles críticos por meio de assinaturas digitais, certificado de segurança exclusivo e senha padrão aleatória para cada dispositivo
<b>MIMO</b>	2x2:2 2,4 GHz 2x2:2 5 GHz
<b>Alcance de cobertura</b>	Até 175 metros <i>*O alcance de cobertura pode variar, dependendo do ambiente</i>
<b>Potência máxima de transmissão</b>	5G: 26 dBm 2.4G: 26 dBm <i>*A potência máxima varia de acordo com o país, a faixa de frequência e a taxa de MCS</i>
<b>Sensibilidade do receptor</b>	<b>5G</b> 802.11a: -92 dBm @6 Mbps, -74 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7; 802.11ac 20 MHz: -67 dBm @MCS8; 802.11ac: 40 MHz: -63 dBm @MCS9; 802.11ac 80 MHz: -59 dBm @MCS9; 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40MHz: -58 dBm @MCS11; 802.11ax 80 MHz: -56 dBm @MCS11 MCS11; 802.11ax 160 MHz: -52 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -59 dBm @MCS13; 802.11be 40 MHz: -56 dBm @MCS13; 802.11be 80 MHz: -54 dBm @MCS13; 802.11be 160 MHz: -52 dBm @MCS13  <b>2.4G</b> 802.11b: -96 dBm @1 Mbps, -88 dBm @11 Mbps; 802.11g: -93 dBm @6 Mbps, -75 dBm @54 Mbps; 802.11n 20 MHz: -73 dBm @MCS7; 802.11n 40 MHz: -70 dBm @MCS7 802.11ax 20 MHz: -60 dBm @MCS11; 802.11ax 40 MHz: -58 dBm @MCS11 802.11be 20 MHz: -65 dBm @MCS11; 802.11be 40 MHz: -62 dBm @MCS11;
<b>SSIDs</b>	32 SSIDs no total, 16 por rádio (2,4 GHz e 5 GHz)
<b>Clientes simultâneos</b>	256
<b>Interfaces de rede</b>	2 WAN/LAN Ethernet de 2,5 G
<b>Portas auxiliares</b>	1 orifício de redefinição, 1 trava Kensington
<b>Bluetooth®</b>	BLE 5,3
<b>Instalação</b>	Suporte de parede ou de teto para uso interno, kits incluídos
<b>LEDs</b>	1 LED tricolor para indicação de status e controle do dispositivo
<b>Protocolos de rede</b>	IPv4, IPv6, 802.1Q, 802.1p, 802.1x, 802.11e/WMM
<b>Qualidade de serviço</b>	802.11e/WMM, VLAN, ToS
<b>Gerenciamento de rede</b>	O controlador integrado pode gerenciar até 50 pontos de acesso GWN locais O GDMS Networking oferece uma plataforma de gerenciamento em nuvem gratuita para um número ilimitado de pontos de acesso GWN O GWN Manager oferece um controlador de software local para até 3.000 pontos de acesso GWN
<b>Uso eficiente da energia e energia verde</b>	PoE/PoE+ 802.3af/at; Consumo máximo de energia: 14,5 W
<b>Dados ambientais</b>	Operação: 0 °C a 45 °C Armazenamento: -30 °C a 60 °C Umidade: 10% a 90% sem condensação
<b>Aspectos físicos</b>	Dimensões da unidade: 185 mm x 185 mm x 44,5 mm; Peso da unidade: 527 g Dimensão total do pacote: 228,5 mm x 220 mm x 79 mm; Peso total do pacote: 877 g
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Ponto de acesso sem fio Wi-Fi 7 GWN7670, kits de montagem, Manual de Início Rápido
<b>Conformidade</b>	FCC, CE, RCM, IC